

Drehzahlrelais DZU 100



Das Drehzahlrelais DZU 100 wurde entwickelt, um eine kostengünstige, präzise Drehzahlerfassung / Auswertung für universelle Anwendung zu realisieren. Das Gerät ist als steckbare Einheit aufgebaut. Die Montage erfolgt in 11-poligem Industrie-Stecksockel. Die Elektronik ist in einem Norm-Kunststoffgehäuse untergebracht. Einstellung und Anzeige sind auf der Front übersichtlich angeordnet.

Funktion:

Die Speisespannung wird durch eine grüne LED signalisiert.
Das Gerät misst die Impulse eines Drehzahlgebers (1 oder mehrere Impulse pro Umdrehung) und wandelt diese in einen Analogwert um.
Am Poti P1 kann ein Schalterpunkt beliebig von 0-100% eingestellt werden.
(Standardwerte: 0-1000 1/min, 0-2000 1/min, 0-3000 1/min, 0-6000 1/min).
Erreicht die erfasste Drehzahl den eingestellten Grenzwert, wird das Relais aktiviert. Dies wird signalisiert mit der gelben LED: Relais Ein.
Unterschreitet die erfasste Drehzahl den eingestellten Grenzwert, fällt das Relais ab.
Der Analogwert der Drehzahl steht für externe Anzeige zur Verfügung.

Technische Daten:

Speisung: U_N 230V oder 12 - 24V DC
Grüne LED: Speisung i.O.
Gelbe LED: Relais Ein
Einstellung P1: Drehzahl 0-100%
1 Eingang: Drehzahlgeber Namur
1 Ausgang: Umschaltkontakt potentialfrei Nr. 1,3-4
1 Ausgang: Schliesser potentialfrei Nr. 5,11
1 Ausgang: Analog 0-20mA (4-20mA), Bürde 500 Ω
Abmessungen: H=76mm, B=38mm, T=78mm